

AUST -FACULTY OF PHARMACY

Explosion

علم الأمراض

د. زاهر الجنزير

2
محاضرة

HYDROGEN TEAM

WRITTEN BY: Selin Razouk

(أفكار للفهم)

الالتهاب: هو رد فعل الجسم تجاه أمر معين سببه وراثي ، مناعي ، تعرض للحرارة ، قد يكون سببه الانتان

الانتان : يحدث بسبب عامل مسبب (جراثيم، فيروسات ، فطريات ، الطفيليات)

جراثيم إيجابية الغرام : غير محاطة بمحفظة

جراثيم سلبية الغرام : محاطة ب محفظة

(جميع الأمراض في هذه المحاضرة سببها جرثومي)

التهاب البلعوم و اللوزات

العامل المسبب: المكورات العقدية A

طريقة الحدوث : تدخل السبل التنفسية العلوية و تلتصق بظهارة البلعوم

الأعراض: بقع بيضاء قيحية على اللوزتين – تضخم العقد اللمفاوية في العنق – ارتفاع الحرارة- قد يسبب التهاب أذن وسطى و التهاب سحايا

الحمى القرمزية

العامل المسبب : ذيفان يسمى الذيفان المحمر تفرزه بعض المكورات العقدية التي تتواجد في البلعوم

طريقة الحدوث: ينتشر الذيفان في الجسم و يؤدي إلى اندفاعات جلدية مُحمَرة

الأعراض: حمى – اندفاعات جلدية – شحوب حول الفم و الأنف (منطقة خالية من الطفح) – اللسان في بدء المرض مغطى بطبقة بيضاء تزول ثم تضخم الحليمات اللسانية و تظهر باللون الأحمر- يشاهد توسف و تشقق في نهايات الأصابع و الأقدام.

توسف = تقشر

الحمى الرثوية

العامل المسبب: المكورات العقدية A

طريقة حدوث المرض : التهاب بلعومي يحدث عقب انتان بلعوم بالمكورات Aيصيب الأطفال بعمر (5-10) سنوات

الأعراض: ارتفاع حرارة -ألم مفصلي متنقل في المفاصل الكبيرة و أحمرارو حرارة و تورم في المفصل

قد يطهر اندفاعات حمامية متعرجة الحواف أو عقد تحت الجلد في منطقة المفصل و المناطق القريبة منه.

الزحار العصوي

العامل المسبب: الشيغيلا و هي جراثيم سلبية الغرام

طريقة الحدوث : عن طريق الفم بتناول الطعام و الماء الملوث بالجراثيم و الأيادي الملوثة بالجراثيم بالبراز و عن طريق الحشرات كالذباب

الأعراض: ارتفاع الحرارة -آلام بطنية و اسهالات شديدة قد نصل إلى ٥٠ مرة باليوم -وهن و نحول شديدين

قد تصل نسبة الوفيات في الحالات الخطرة الغير معالجة إلى ٥٠% و خاصة الأطفال

الكزاز

العامل المسبب: عصيان الكزاز

طريقة الحدوث : تحدث نتيجة تلوث الجروح الملوثة بأبواغ الجراثيم او عن طريق قطع الحبل السري عند الولادة ب أداة ملوثة

الأعراض: تشنج العضلات الارادية بفعل الذيفان العصبي و يبدأ التشنج بالعضلات الماضغة و عضلات العنق ثم تمدد إلى كافة العضلات الارادية و خاصة الأطراف مع آلام مرافقة – ترتفع درجة الحرارة 40-٤١

يعقب ذلك الموت نتيجة الاختناق بسبب تشنج الحنجرة و وهط القلب

الحمى التيفية

العامل المسبب : السالمونيلا

طريقة الحدوث: تنتقل العدوى من إنسان لاخر بواسطة الطعام و الشراب الملوث ببراز المصابين ب السالمونيلا أو حَمِلة الجراثيم الاصحاء

الأعراض: ارتفاع درجة الحرارة إلى ٤٠ – تعب عام – صداع جبهي- اسهال- امساك -بقع وردية على الجلد

اختبار الكشف عن المرض ← فيدال ← إيجابي. ← مصاب

الكوليرا

العامل المسبب : ضمات الهيضة

طريقة الحدوث: عن طريق جهاز الهضم بتناول الطعام و الشراب الملوث ببراز المصابين بواسطة الأيادي الملوثة او الذباب

الأعراض: اسهالات حادة تصل إلى ٨٠ -100 مرة باليوم – إقياء- غثيان و آلام بطنية – فقدان كميات كبيرة من السوائل في الجسم من١٥-20 ليتر يوميا

في حال الغياب عن المعالجة ← الوفاة و خاصة عند الأطفال و المسنين

داء البروسيلات

العامل المسبب: البروسيلا

طريقة الحدوث : هو (مرض حيواني) يصيب الإنسان نتيجة عدوى من حيوان مصاب أو اغذية ملوثة و خاصة (الالبان و مشتقاتها)

لا تحصل العدوى بين انسان و انسان آخر

الأعراض: ارتفاع الحرارة بشكل متموج- تعب عام و آلام عضلية و مفصلية- تعرق – قد يحصل ضخامة في الكبد و الطحال و اعتلال في العقد اللمفية

التشخيص المخبري : تفاعل رايت